

GSB FRAIS - Plan de la documentation technique -

1. Contexte de la situation professionnelle
 - Le besoin/les objectifs
 - L'existant
2. Environnement de développement
 - Préciser l'IDE mis en œuvre, le(s) langage(s) utilisé(s), la nature du projet (développement d'un composant, d'un client lourd, d'une bibliothèque de classes...), la méthodologie choisie (implémentation par les cas d'utilisation).
3. Modélisation fonctionnelle
 - Evoquer la méthodologie mise en œuvre pour l'implémentation du code : l'expression des besoins et la modélisation fonctionnelle en UML par les **cas d'utilisation** (voir exemple du GAB réalisé ensemble...)
 - Cas d'utilisation du comptable : une nouvelle version de l'application web avec les nouvelles fonctionnalités opérationnelles (le comptable accède à l'application pour consulter les fiches de frais et valider les notes de frais).
Diagramme UML et description textuelle des cas d'utilisation du comptable
4. IHM
 - Maquette des écrans pour le rôle comptable (éventuellement exemple de code significatif d'une Vue)
5. Architecture applicative
 - L'architecture MVC constitue le thème central de ce PPE, donc bien expliquer l'intérêt de cette architecture, la répartition des rôles entre Modèle, Vue et Contrôleur (cf ressources pdf fournies, reprendre et incorporer les schémas pour expliquer les interactions entre Modèle, Vue et Contrôleur).
S'appuyer également sur la ressource fournie ArchitectureAppllicative_gsb.pdf et donner un extrait de code source d'un contrôleur.
6. Persistance des données
 - Schéma de données mis à jour (MCD)
 - Extrait du script SQL de création des tables (contraintes d'intégrité référentielle)
7. Accès aux données
 - Expliquer PDO, sa mise en œuvre dans le Modèle (classe pdogsb pour l'accès aux données (diagramme de classe, fournir le code des 2 ou 3 méthodes les plus significatives)
Design Pattern Singleton
8. Déploiement, mise en production de l'application
 - VM Windows server / Apache / MySQL
9. Tests fonctionnels (recette de l'application, voir fiche recette exemple de rapport de tests des nouvelles fonctionnalités)
10. Conclusion, améliorations possibles

• ...

Documentation fonctionnelle

Elle consiste à décrire pour chaque rôle (Visiteur, Comptable...) les services rendus par l'application en s'appuyant sur l'interface graphique et la navigation à l'intérieur de l'application en partant de la page d'accueil (Capture d'écran et description textuelle).

Dans le cas d'un site Web ou d'une application intranet, s'appuyer également sur le plan du site.